**Index of Claims** 



Application No.	Applicant(s)
09/996,015	QUINN ET AL.
Examiner	Art Unit

Delia M. Ramirez

1652

1	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

А	Appeal
0	Objected

Cla	aim	Τ			-	Dat	e							
	Original	4			Π	Γ								
Final	냚	8	1											
证	ō	6/10/04					ı		ľ					
	L	1	┼	-	╄	1	┡	L	<u> </u>	<u> </u>				
-	1	Ξ	├	⊢	_	╀	⊢	<u> </u>		<u> </u>				
	2	H	$\vdash$	$\vdash$	╁	╁	<del> </del>		-	1				
	1	Н	$\vdash$	$\vdash$	╁	+	├	├	⊢	⊢				
	5	Н	H	$\vdash$	┼	╁╾	╁	╁	⊢					
	6	Ħ	<del> </del>	╁┈	╁	t	$\vdash$	<u> </u>		┢				
	7	Ħ	Т	┰	<u> </u>			┢╌		<del> </del>				
	1 2 3 4 5 6 7 8	Ħ	Ι	$T^-$		t								
	9	П		1	Ī									
	10													
	11	Ц	_		┖					_				
	12	Н	<u> </u>	ļ	_	<u> </u>	$\perp$			_				
	13	$\sqcup$	<u> </u>	$\vdash$	L	1		_	_					
<u></u>	10 11 12 13 14 15 16 17	$\vdash \vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	<u> </u>	_	_	<u> </u>				
$\vdash$	15	╁┼	├	$\vdash$	$\vdash$	1	$\vdash$		-	$\vdash$				
-	17	╁	-	$\vdash$	ļ	-		-	⊢	H				
$\vdash$	18	Н	<del> </del>	╁		$\vdash$			⊢	⊢				
	18 19	Н	$\vdash$		┢	╁	-	├─		-				
	20	Н	<del> </del>	╁	H	$\vdash$			-					
	21	11	_	t	t	<del>                                     </del>	$\vdash$							
	20 21 22 23 24 25	Ħ		<b>†</b>			-							
	23	П												
	24	Ш												
	25	Ш			_	L	L							
	26 27	1			L.	<u> </u>	_		L_	_				
<u> </u>	27	4			▙	<u> </u>			ļ					
<u> </u>	28 29	11-	ļ_		_	L-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_				
	30	₩	_			-	_		-	_				
	31	₩	-	-	⊢			H	-	<u> </u>				
$\vdash \vdash$	32	H	-		┢		$\vdash$	$\vdash$	-					
-	32 33	+	$\vdash$		-			$\vdash$	-					
	34	$\parallel$			-	$\vdash$	-							
	35													
	36													
	37	Щ	$\Box$	匚										
	38	1			_									
	39	1	ļ	<u> </u>		<u> </u>	L							
	40	1	$\vdash$	_	_	$\vdash$	$\vdash$	_						
<del></del>	41 42	H	-	$\vdash$	-	-				-				
	43	+	$\vdash$	-	-		<b>-</b>	H		-				
<u> </u>	44	-		$\vdash$	-	$\vdash$			_	-				
	45		-	H	-	-	-			Н				
	46		_							-				
	47													
	48					П								
	49													
	50													

CI	aim	Τ				D-4		_		
		├	т-		Т	Dat	<del>-</del>	т-		
Final	Original									
<u> </u>		├	╁	1	-		<del> </del>			╀─
├	51 52	├	┢	┢	┢	<del> </del>	<del> </del>	-	├	├
	52	├-	┝	├	-		├-	├-	⊢	
	53	-	⊢	⊢	┢	⊢	⊢	$\vdash$	├-	<u> </u>
	53 54 55	<u> </u> _	<del> </del>	ļ	┞	L-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_
	55	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	_	$\vdash$	_	_	_	ļ
	56 57	_	╙	╙	L	<u> </u>	_	<u> </u>	L.	<u> </u>
	57	<u> </u>	<u> </u>	┖	L		_	_		L
	58 59		_		L	┖	┖	L		
	59	<u> </u>		L						L
	60	<u> </u>			L					
	61	<u> </u>				<u> </u>	L			
	62		L							
	61 62 63					"				
	64 65					Ι	Γ			
	65				Г					Г
	66							-		Г
	67		П	<b> </b>		r	1			$\vdash$
ļ	68		T			$\vdash$			<del>                                     </del>	
	69		-	-	_	╁	H		$\vdash$	
<del></del>	70		-	<del>                                     </del>		H	┢	-	$\vdash$	
	71	$\vdash$	<del>                                     </del>	├		-	-	-	-	├─
	72	-		-		$\vdash$				-
	73	-	-		╁		-	-	-	-
-	74	⊢	⊢	$\vdash$	⊢				-	<del> </del>
<del> </del>	75	⊢	H		⊢		-	-		H
	76	⊢			-	├—	⊢			
	67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78	H	⊢		┢╌	-	-		⊢	<u> </u>
	70		-	-		-	⊢	-	-	
	70		-		⊢		┝	-	<del> </del>	_
<del>                                     </del>	19		-		$\vdash$		-	┝	_	
	80 81	_		⊢	⊢		<u> </u>		_	-
	81		<u> </u>	_		L		<u> </u>		
	82	<u> </u>		<del> </del>		_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>
	82 83 84			_		_	L	ļ	_	_
	84			_		_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
	85			<u> </u>		_		ļ		
	86		<u> </u>	ļ						L.
	87		<u> </u>			L.				
	88 89					<u> </u>	L	_	_	
	89					L				
	90									
	91									
	92									
	93									
	94									
	95									-
	96									
	97									
	98								$\neg$	$\neg$
	99								$\vdash$	$\exists$
$\vdash$	100					_				$\dashv$

Cla	aim	<u> </u>				Dat	e				1	Ci	aim	1			_	Dat	е е			
		П		·	Γ	T	Т	Γ		Γ.	1	<u> </u>					T	Ī	П	1	П	П
Final	Original											Final	Original									
_											]	ш.										
	51								ļ.,		]		101									
	52		_		_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	L	1		102	_			L_		<u> </u>	L_	_	Ш
	53					1	_		<u> </u>				103					乚	L	<u> </u>		Ш
	54				L.	L	L	<u>L</u>	L				104					L	L			
	55					┖		┖	_				105					$ldsymbol{ld}}}}}}$	L	_		
	56	Ш			L	<u> </u>	_	╙	L.	_			106	L.					_			
	57				<u> </u>	ļ	_	_		L	ļ		107				L	L.				
	58		_		<u> </u>	_	┡	┡		L_			108						L_	_		Щ
	59				_	▙	┡	┡	_				109	L				L	L	_		Ш
	60		_		<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_			110	_			_		L	ļ		
	61	$\sqcup$			<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>		_	4		111					ļ	_	<u> </u>		
	62				<u> </u>	1-	<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>	_			112	Щ			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		
	63				<u> </u>	ļ	<u> </u>	_	<u> </u>	L.	1		113	_			_		_		_	
	64				<u> </u>	<u> </u>	┞	_	_	_	-		114				_	<u> </u>	<u> </u>	_		Щ
	65				_	<u> </u>		ļ	ļ	<u> </u>	ļ		115					ļ.,				Щ
	66				_	ļ	<b> </b>	<u> </u>	_	<u> </u>			116	Щ	_		<u> </u>	L	L	L		Щ
	67	$\sqcup$			_	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			117				<u> </u>					_
	68	Ш				<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>			118					_	L			
	69					$oxed{oxed}$	L.	_	<u> </u>	L			119									
	70	Ш				L.	_	<u> </u>		L_			120					_		L		
	71			_		_					ļ		121					<u> </u>		乚		
	72							ļ	<u> </u>				122						_			
	73	$\Box$	_		<u> </u>	<u> </u>	L.	_					123					<u> </u>	L.	<u> </u>		
	74		_		<u> </u>	L							124						L			
	75	$\sqcup$			L_	<u> </u>	L						125					L				
	76		4		L	ļ	ļ	ļ	L				126		_					<u> </u>		
	77					_	_		ļ.,			1	127					L	_		Ш	
	78	_	_		<u> </u>		L.		_	L			128								Ш	_
	79	_	_		<u> </u>		<u> </u>	ᆫ	_				129		_							
	80	_	4		_		L		_	_			130		_							_
	81		_			<u> </u>		<u> </u>					131									
	82	$\sqcup$	_			_	<u> </u>		Щ				132		_			L.				
	83		_			<u> </u>		ļ	<u> </u>	_			133					L.				
	84	$\dashv$	_			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				134									
	85	_	4		L	<u> </u>							135					<u> </u>				
	86	_	_	_				<u> </u>					136		_	_						$\Box$
	87	_	_	_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ				137		_	_						_
	88	_	_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L.	Щ				138	Ш	_					٠		_
	89	$\perp$	4	_		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>				139	$\square$	_			Щ				
	90	_	4			<u> </u>	L_	<u> </u>	Щ				140			_						
	91	_	_	_		<u> </u>		L	Ш				141		ļ			L.,				
	92	$\dashv$	_	_		L			Ш				142		_						$\Box$	
	93	$\dashv$	_	$\dashv$			<u> </u>	Щ					143									
	94	_	4	_		L	L.,	<u> </u>	Щ				144		_	[						
	95	$\dashv$	_	_		_	Щ		Ш				145		_							
	96	$\dashv$	_	_		L.,							146			_						$\Box$
	97	_	_			_	ļļ	Ш					147	$\dashv$	_							$\Box$
	98	$\perp$	$\downarrow$	_		$\perp$		Ш					148		_						[	
	99	_	_			L		Ш					149			_		_			$\bot$	
	100		$\perp$	_				Ш					150				$\sqcup$					